SNI 4677:2018

Standar Nasional Indonesia

Papan pantul bola basket

ICS 97.220.30

Badan Standardisasi Nasional

Daftar isi

Daftar isi i
Prakata ii
1 Ruang lingkup 1
2 Acuan normatif 1
3 Istilah dan definisi 1
4 Konstruksi 1
5 Syarat mutu 2
6 Pengambilan contoh 2
7 Metode uji 2
8 Syarat lulus uji 5
9 Pengemasan 6
10 Penandaan 6
Lampiran A (Informatif) Gambar papan pantul bola basket 7
Bibliografi 8

Tabel 1 – Syarat mutu papan pantul bola basket 2
Tabel 2 – Cara pengambilan contoh 2
Tabel 3 – Syarat lulus uji 6

Gambar A.1 – Contoh gambar papan pantul bola basket 7
Gambar A.2 – Contoh gambar ukuran papan pantul bola basket 7

Prakata

Standar Nasional Indonesia SNI 4677:2018 dengan judul *Papan pantul bola basket,* merupakan revisi dari SNI 12-4677-1998, *Ukuran papan pantul bola basket.* Revisi Standar ini dimaksudkan untuk harmonisasi dengan standar internasional yang berlaku.

Standar ini disusun dengan tujuan:

1. Sebagai acuan produsen dalam memproduksi papan pantul bola basket sehingga dapat terjamin mutunya dan meningkatkan kinerja produsen.
2. Untuk melindungi konsumen papan pantul bola basket.
3. Sebagai acuan laboratorium uji dalam melaksanakan pengujian papan pantul bola basket.

Standar ini disusun oleh Komite Teknis 97-01, *Rumah tangga, hiburan dan olahraga*. Standar ini telah dikonsensuskan di Bandung pada tanggal 22 November 2016. Konsensus ini dihadiri oleh pemangku kepentingan (*stakeholder*) terkait, yaitu perwakilan dari produsen, konsumen, pakar dan pemerintah.

Standar ini telah melalui tahap jajak pendapat pada tanggal 25 September 2017 sampai dengan 23 November 2017, dengan hasil disetujui menjadi SNI.

Perlu diperhatikan bahwa kemungkinan beberapa unsur dari dokumen Standar ini dapat berupa hak paten. Badan Standardisasi Nasional tidak bertanggung jawab untuk pengidentifikasian salah satu atau seluruh hak paten yang ada.

Papan pantul bola basket

1 Ruang lingkup

Standar ini menetapkan definisi, konstruksi, syarat mutu, metode uji, syarat lulus uji, pengemasan dan penandaan papan pantul bola basket.

2 Acuan normatif

SNI 0428, *Petunjuk pengambilan contoh padatan*

3 Istilah dan definisi

Untuk tujuan penggunaan dokumen ini, istilah dan definisi berikut ini berlaku.

3.1
papan pantul bola basket
papan berbentuk persegi panjang terbuat dari plastik/fiberglass, kayu solid atau bahan lain yang sesuai berfungsi sebagai bidang pantul bola dan dudukan simpai (*ring*) bola basket serta terdapat garis luar dan garis bidang sasaran yang memenuhi persyaratan teknis permainan olahraga bola basket

3.2
garis luar
garis di bagian tepi dari papan pantul bola basket berfungsi sebagai tanda batasan papan

3.3
garis bidang sasaran
garis di bagian tengah papan pantul bola basket berfungsi sebagai tanda batasan pantul bola untuk masuk ke dalam simpai bola basket

4 Konstruksi

4.1 Papan pantul plastik/fiberglass

Papan transparan yg utuh permukaan depan datar, tidak mengkilap dengan garis luar dan garis bidang sasaran berwarna putih memenuhi persyaratan permainan olahraga bola basket.

4.2 Papan pantul kayu

Papan berwarna putih dengan sambungan tidak menonjol keluar, permukaan depan datar, dengan garis luar dan garis bidang sasaran berwarna hitam memenuhi persyaratan permainan olahraga bola basket.

5 Syarat mutu

Syarat mutu papan pantul bola basket diberikan dalam Tabel 1 berikut.

Tabel 1 – Syarat mutu papan pantul bola basket

No.	Jenis uji	Persyaratan	Keterangan
1.	Panjang papan pantul	180,0 sampai 183,0	
2.	Tinggi papan pantul	105,0 sampai 107,0	
3.	Tebal papan pantul		
	a. Kayu	3	minimum
	b. Fiberglass	1	minimum
4.	Tebal garis luar	4,8 sampai 5,2	
5.	Bidang sasaran		
	- Panjang	59,0 sampai 61,0	
	- Tinggi	45,0 sampai 45,8	
	- Tebal	4,8 sampai 5,2	
6	Jarak bidang sasaran ke tepi papan pantul		
	- Jarak tepi bawah	14,8 sampai 15,0	
	- Jarak tepi samping	jarak dari tepi kiri harus sama dengan jarak dari tepi kanan	selisih maksimum 0,5 cm dianggap sama

6 Pengambilan contoh

Contoh uji diambil secara acak sesuai SNI 0428 (lihat Tabel 2).

Tabel 2 – Cara pengambilan contoh

Jumlah produk	Contoh primer 10 % dari jumlah	Contoh campuran 20 % dari primer	Contoh sekunder 50 % dari campuran	Contoh uji
1 – 500	50	10	5	3
501 – 1.000	100	20	10	6
1.001 – 1.500	150	30	15	9
1.501 – 2.000	200	40	20	12
2.001 – 2.500	250	50	25	15
2.501 ke atas	300	60	30	18

7 Metode uji

7.1 Panjang papan pantul

7.1.1. Prinsip

Mengukur panjang papan pantul.

7.1.2 Peralatan

Alat ukur panjang dengan ketelitian 0,1 mm.

7.1.3 Prosedur uji

a) Ukur panjang papan pantul pada 5 (lima) titik berbeda;
b) Hasil pengukuran dirata-ratakan.

7.2 Tinggi papan pantul

7.2.1 Prinsip

Mengukur tinggi papan pantul.

7.2.2 Peralatan

Alat ukur panjang dengan ketelitian 0,1 mm.

7.2.3 Prosedur uji

a) Ukur tinggi papan pantul pada 5 (lima) titik berbeda;
b) Hasil pengukuran dirata-ratakan.

7.3 Tebal papan pantul

7.3.1 Prinsip

Mengukur tebal papan pantul.

7.3.2 Peralatan

Alat ukur panjang dengan ketelitian 0,1 cm.

7.3.3 Prosedur uji

a) Ukur tebal papan pantul pada 5 (lima) titik berbeda;
b) Hasil pengukuran dirata-ratakan.

7.4 Tebal garis luar

7.4.1 Prinsip

Mengukur tebal garis luar pada papan pantul.

7.4.2 Peralatan

Alat ukur panjang dengan ketelitian 0,1 cm.

7.4.3 Prosedur uji

a) Ukur tebal garis luar pada 5 (lima) titik berbeda;
b) Hasil pengukuran dirata-ratakan.

7.5 Bidang sasaran

7.5.1 Panjang

7.5.1.1 Prinsip

Mengukur panjang bidang sasaran pada papan pantul.

7.5.1.2 Peralatan

Alat ukur panjang dengan ketelitian 0,1 cm.

7.5.1.3 Prosedur uji

a) Ukur panjang bidang sasaran pada 5 (lima) titik berbeda;
b) Hasil pengukuran dirata-ratakan.

7.5.2 Tinggi

7.5.2.1 Prinsip

Mengukur tinggi bidang sasaran pada papan pantul.

7.5.2.2 Peralatan

Alat ukur panjang dengan ketelitian 0,1 cm.

7.5.2.3 Prosedur uji

a) Ukur tinggi bidang sasaran pada 5 (lima) titik berbeda;
b) Hasil pengukuran dirata-ratakan.

7.5.3 Tebal

7.5.3.1 Prinsip

Mengukur tebal garis bidang sasaran pada papan pantul.

7.5.3.2 Peralatan

Alat ukur panjang dengan ketelitian 0,1 cm.

7.5.3.3 Prosedur uji

a) Ukur tebal garis bidang sasaran pada papan pantul pada 5 (lima) titik berbeda;
b) Hasil pengukuran dirata-ratakan.

7.6 Jarak bidang sasaran ke tepi papan pantul

7.6.1 Jarak tepi bawah

7.6.1.1 Prinsip

Mengukur jarak garis dasar bidang sasaran ke bawah papan pantul.

7.6.1.2 Peralatan

Alat ukur panjang dengan ketelitian 0,1 cm.

7.6.1.3 Prosedur uji

a) Ukur jarak tepi bawah papan pantul ke garis bawah bagian dalam bidang sasaran pada 5 (lima) titik berbeda;

b) Hasil pengukuran dirata-ratakan.

7.6.2 Jarak tepi samping

7.6.2.1 Prinsip

Mengukur jarak garis samping bidang sasaran ke samping papan pantul.

7.6.2.2 Peralatan

Alat ukur panjang dengan ketelitian 0,1 cm.

7.6.2.3 Prosedur uji

a) Ukur jarak tepi samping kanan papan pantul ke tepi dalam bagian samping kanan bidang sasaran pada 5 (lima) titik yang berbeda;

b) Hasil pengukuran dirata-ratakan;

c) Ukur jarak tepi samping kiri papan pantul ke tepi dalam bagian samping kiri bidang sasaran pada 5 (lima) titik yang berbeda;

d) Hasil pengukuran dirata-ratakan;

e) Bandingkan hasil rata-rata kedua pengukuran apabila selisih tidak lebih dari 0,5 cm maka dianggap sama.

8 Syarat lulus uji

Contoh dalam partai dinyatakan lulus uji apabila memenuhi ketentuan yang diberikan dalam Tabel 1 dan Tabel 3.

Tabel 3 – Syarat lulus uji

Contoh uji yang diambil	Jumlah contoh uji yang boleh tidak memenuhi syarat
3	1
6	2
9	3
12	5
15	6
18	7

9 Pengemasan

Papan pantul bola basket dikemas menggunakan karton atau bahan lain yang tidak merusak struktur dan permukaan papan serta aman saat pengangkutan.

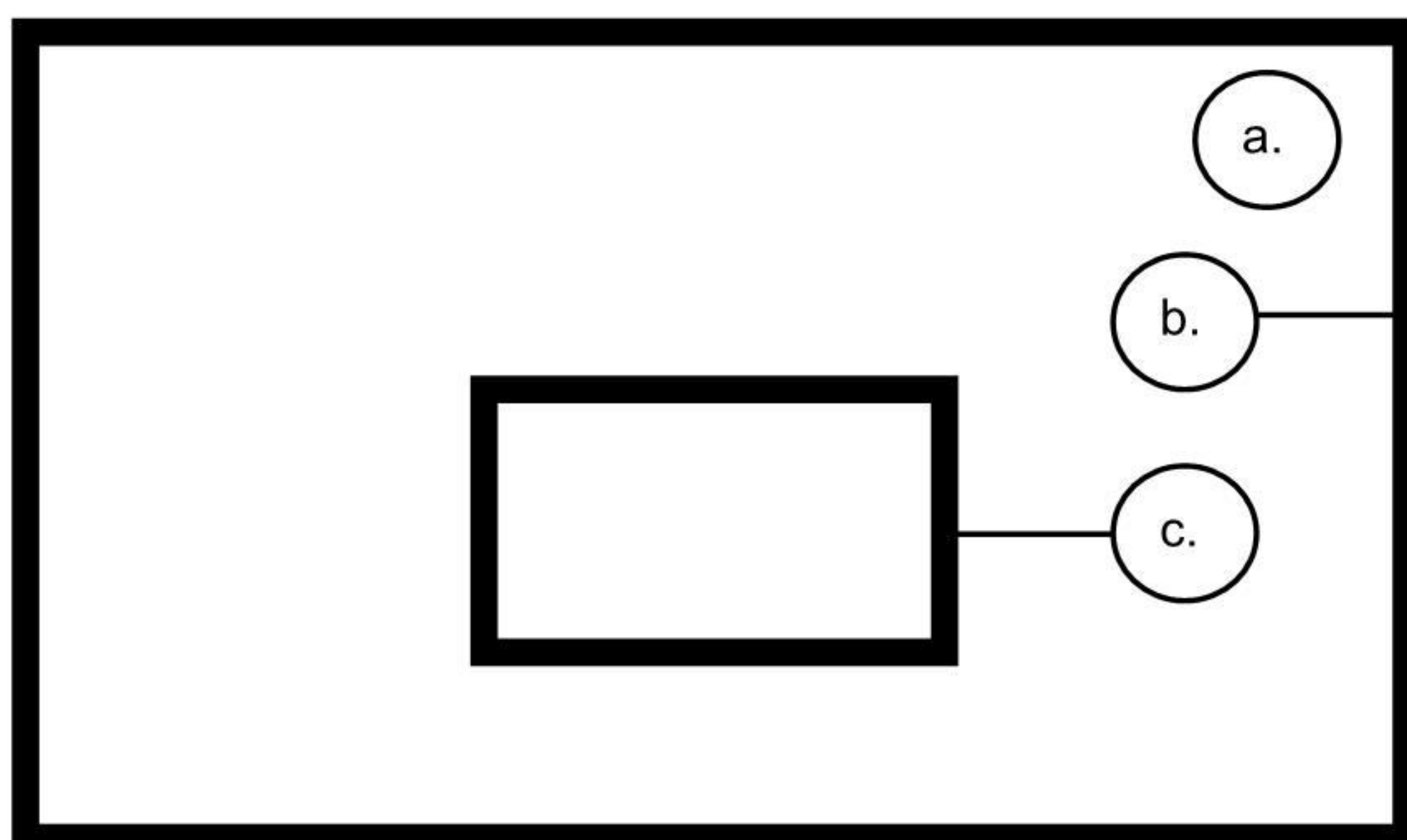
10 Penandaan

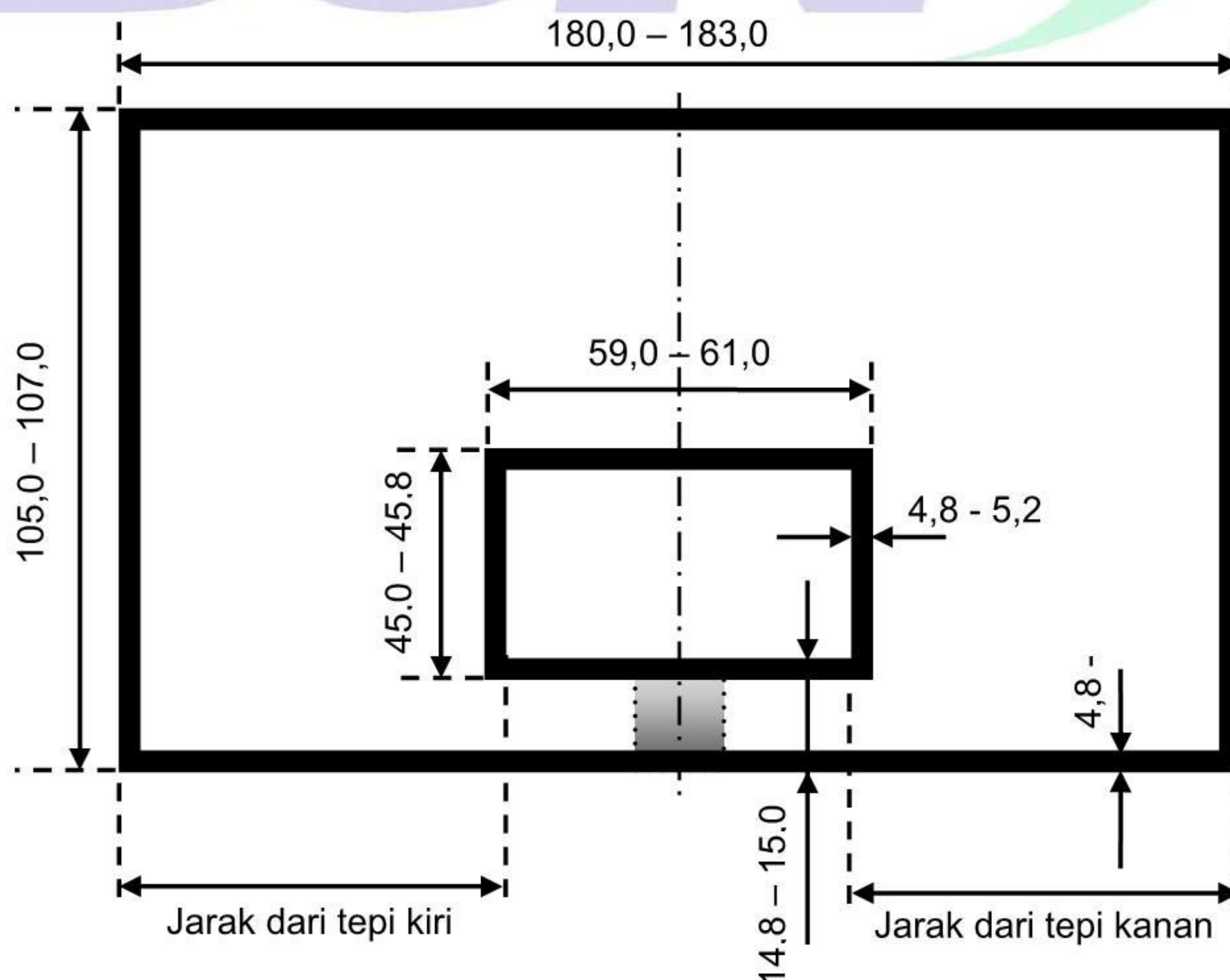
Penandaan atau label pada produk sekurang-kurangnya mencantumkan nama/merek/logo dari produsen/importir/pedagang pengumpul. Penandaan atau label pada kemasan sekurang-kurangnya mencantumkan:

a. Nama/merek/logo dan alamat produsen untuk barang produksi dalam negeri;

b. Nama/merek/logo dan alamat importir untuk barang asal impor; atau

c. Nama/merek/logo dan alamat pedagang pengumpul jika memperoleh dan memperdagangkan barang hasil produksi pelaku usaha mikro dan pelaku usaha kecil.

Lampiran A
(informatif)
Gambar papan pantul bola basket

Keterangan gambar:
a. Papan pantul
b. Garis luar
c. Garis bidang sasaran

Gambar A.1 – Contoh gambar papan pantul bola basket

Gambar A.2 – Contoh gambar ukuran papan pantul bola basket

Bibliografi

[1] *Official Basketball Rules 2014, Basketball Equipment. Barcelona: FIBA*

[2] *Official Rules of The NBA 2013 - 2014. New York: NBA*

Informasi Pendukung Terkait Perumusan Standar

[1] Komtek/SubKomtek perumus SNI

Komite Teknis 97-01, *Rumah tangga, hiburan dan olahraga*

[2] Susunan keanggotaan Komtek perumus SNI

Ketua : Bambang Kartono

Sekretaris : Adrian Adityo

Anggota :

1. Richard Nainggolan
2. Evi Yulianti Rufaida
3. Koestriastuti Koestedjo
4. Rinaldi
5. Sudaryanti
6. HM Irwan Suryanto
7. Sudarman Wijaya
8. Umiyati
9. Lilik Kurniati
10. Primariana Yudhaningtiyas
11. Isnaini

[3] Konseptor rancangan SNI

Yudi Satria - BBKB
Joni Setiawan - BBKB
Budi Rahayu - BBKB

[4] Sekretariat pengelola Komtek perumus SNI

Pusat Standardisasi Industri

Badan Penelitian dan Pengembangan Industri

Kementerian Perindustrian